



spin-off accademico



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

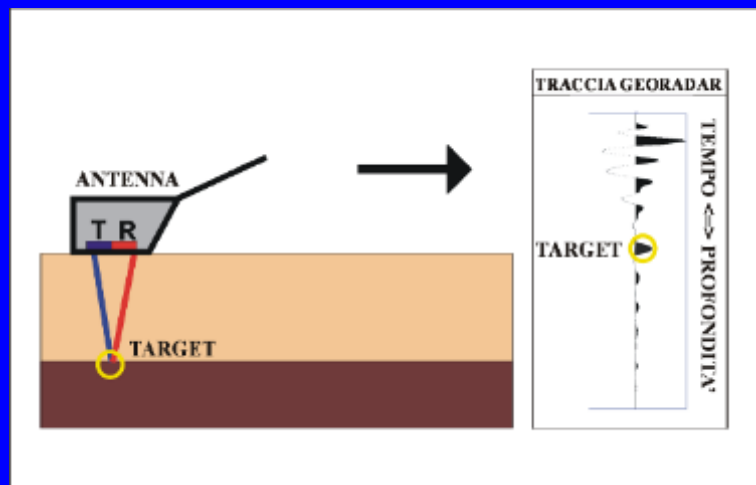


**Rilievi non invasivi
ad altissima risoluzione**

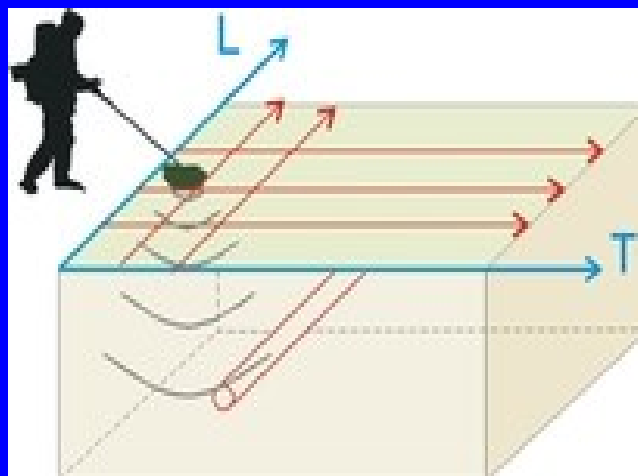
con georadar 3d

RILIEVI GEORADAR

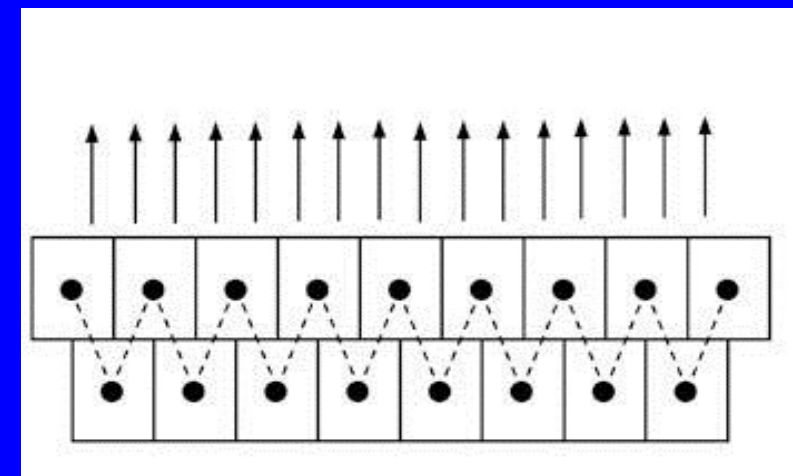
2D



2.5D



NUOVO GPR 3D



La nuova frontiera: il georadar 3D

MALA MINIMIRA

Altissima RISOLUZIONE superficiale per l'individuazione di sottoservizi ed oggetti sepolti

- Acquisizione 3D da 8 a 31 canali (antenne)
- Ininfluenza della direzione del target
- Frequenza 400MHz
- Interfaccia GPS o tracciamento con stazione totale
- Profondità di esplorazione media circa 3m
- Velocità di acquisizione ed elaborazione dati



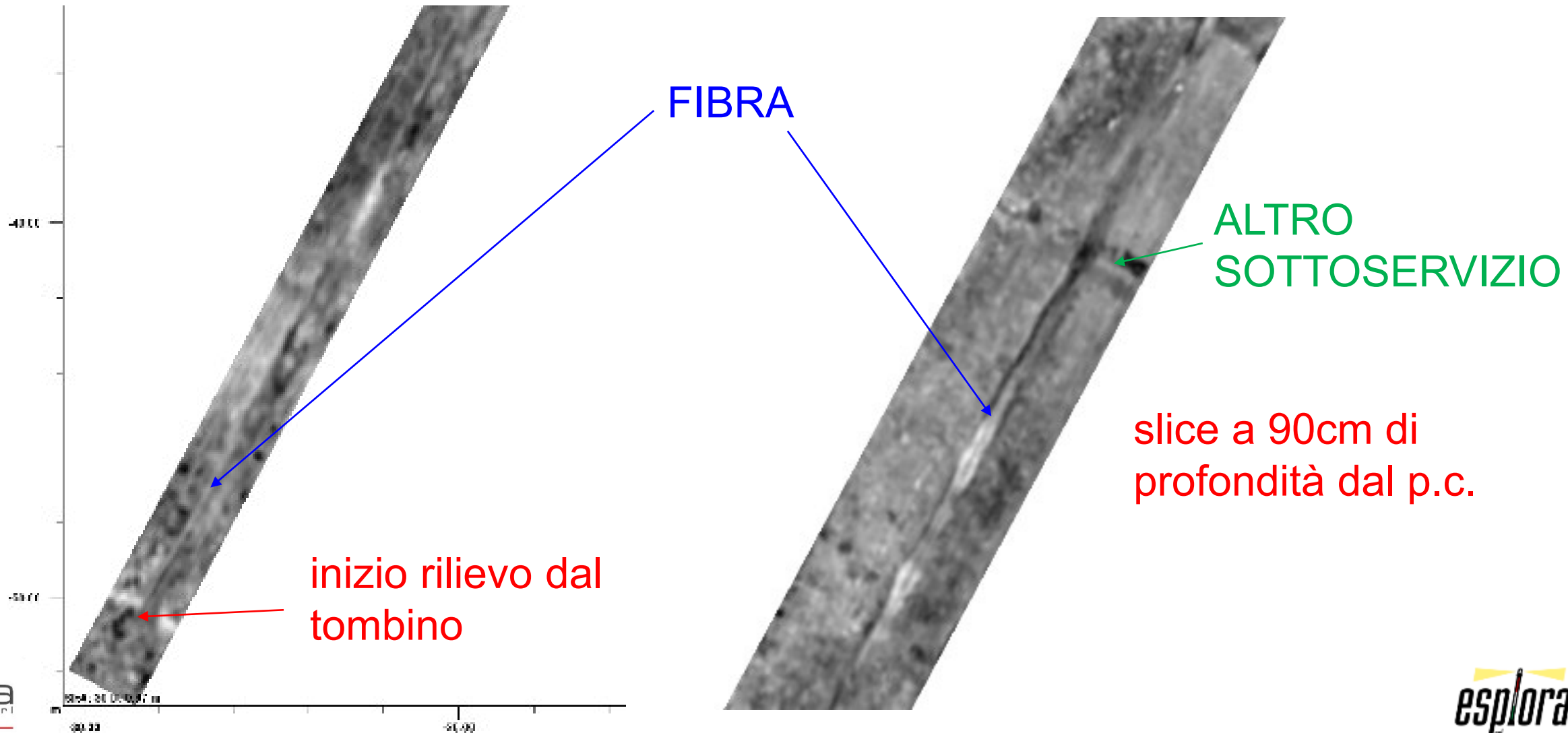
Esempi: rilievi in aree portuali

ricerca sottoservizi



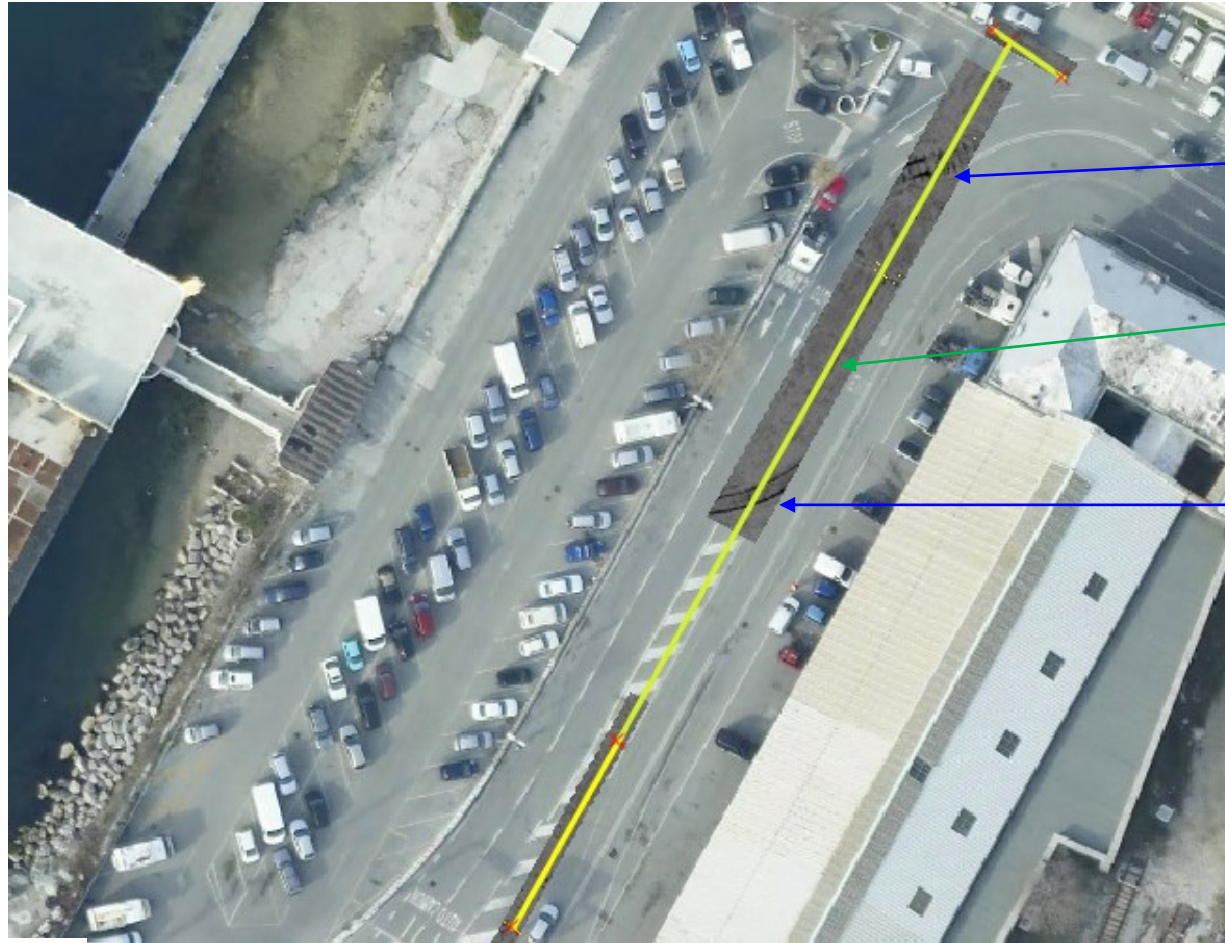
Esempi: rilievi in aree portuali

ricerca sottoservizi



Esempi: rilievi in aree portuali

ricerca sottoservizi



VECCHIA ROTAIA
TRENO A VAPORE

FIBRA

VECCHIA ROTAIA
TRAM

Esempi: rilievi in aree portuali

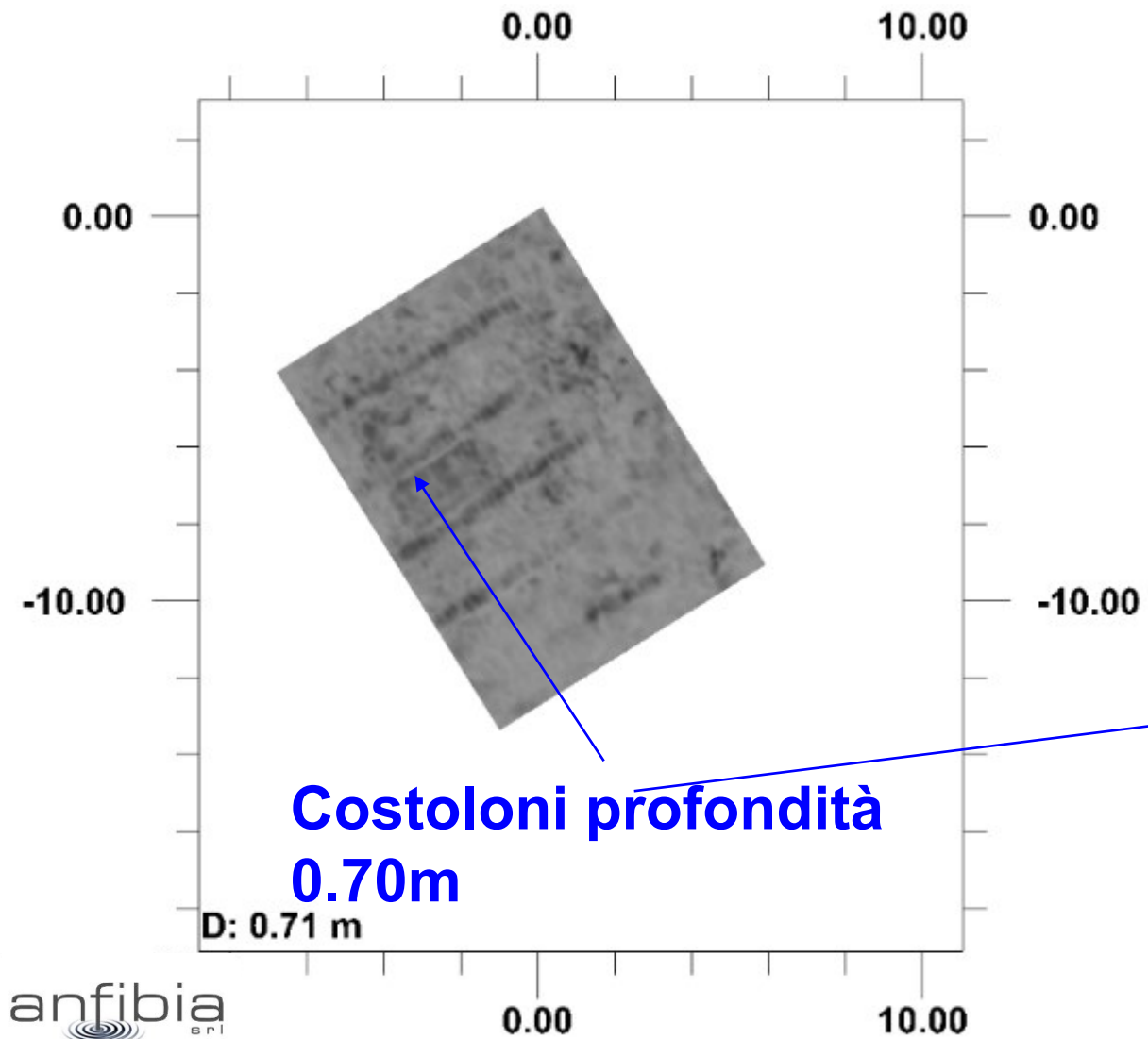
ricerca strutture sepolte



Costoloni in c.a.
larghezza circa 50cm

Esempi: rilievi in aree portuali

ricerca strutture sepolte



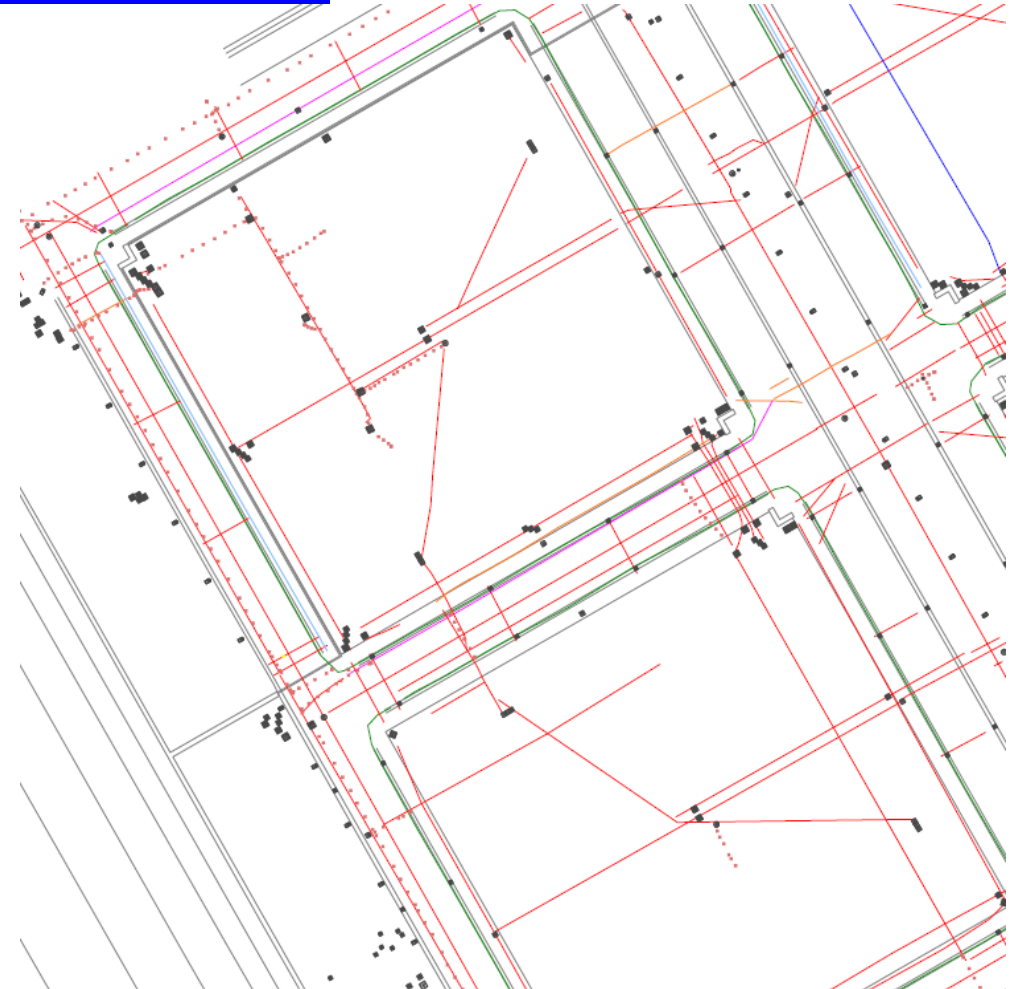
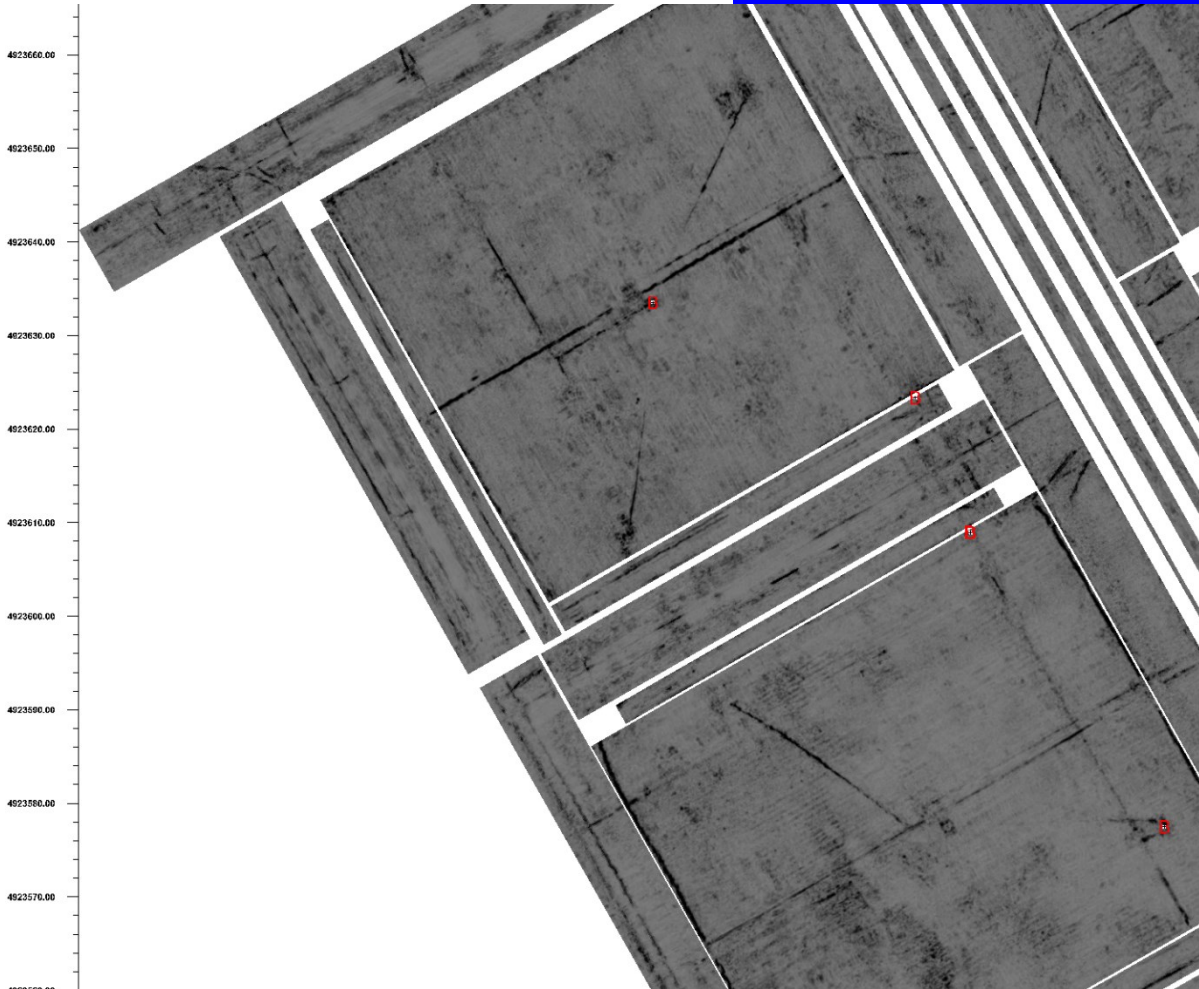
Esempi: rilievi in aree urbane

ricerca sottoservizi



Esempi: rilievi in aree urbane

ricerca sottoservizi



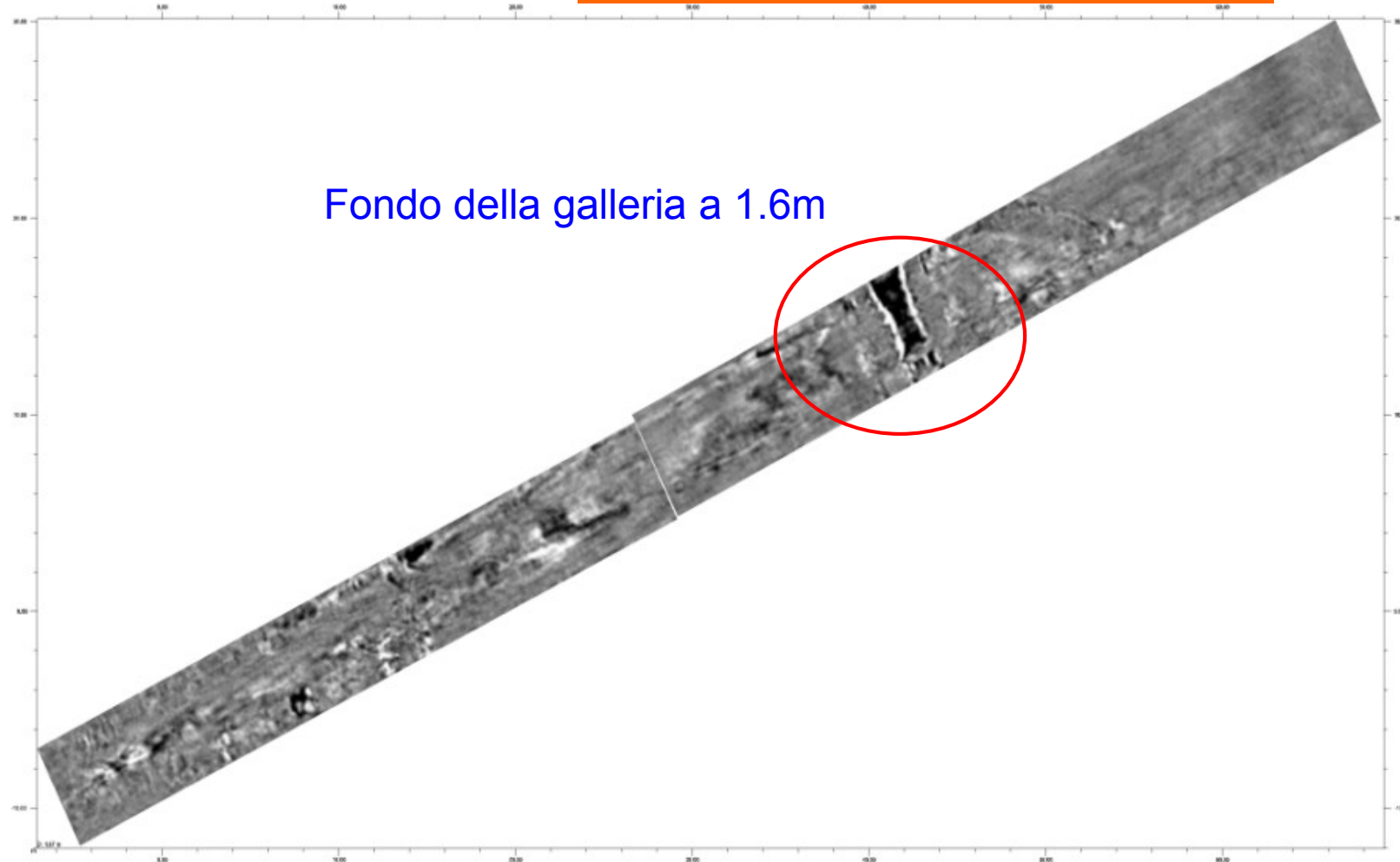
Esempi: rilievi in aree urbane

ricerca ordigni bellici



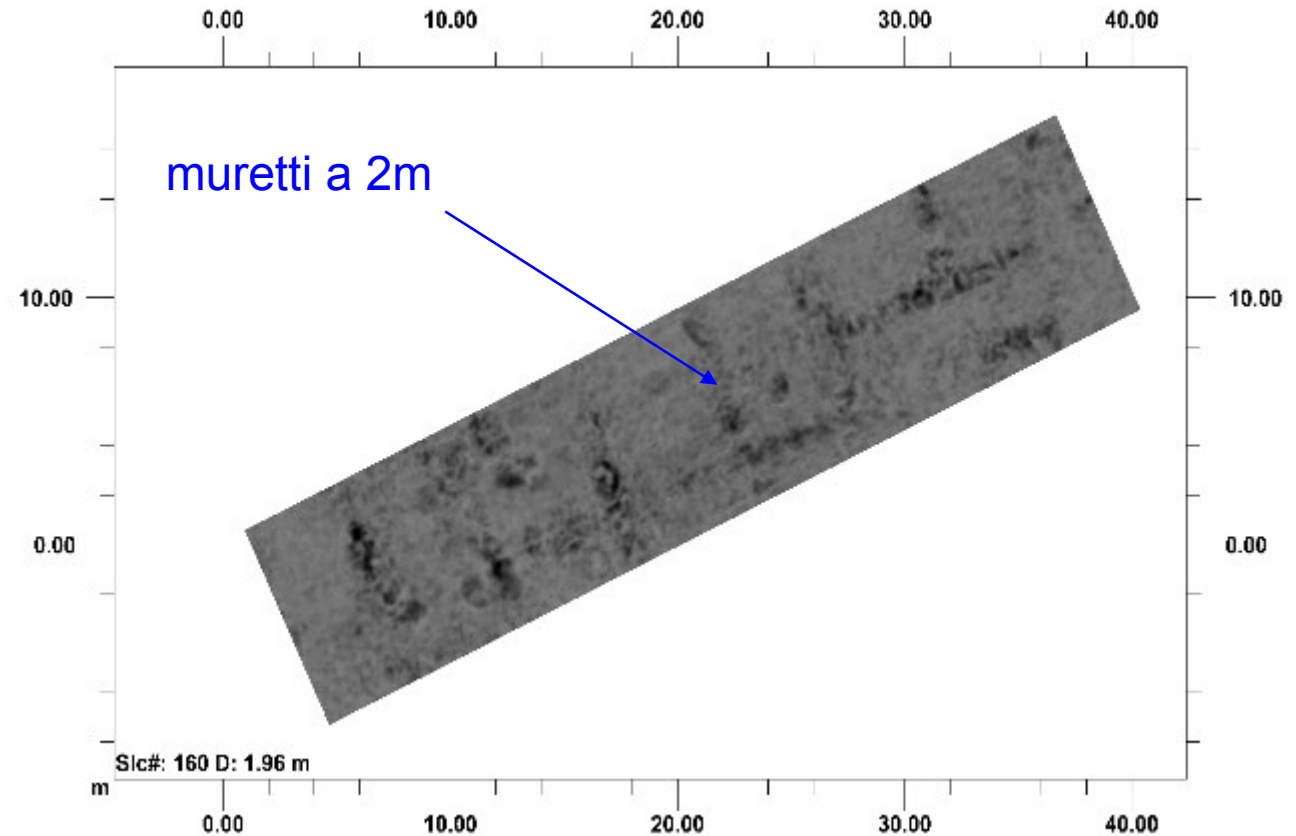
Esempi: rilievi in aree archeologiche

ricerca gallerie sepolte



Esempi: rilievi in aree archeologiche

ricerca pavimenti e muri sepolti



Esempi: rilievi su argini fluviali

ricerca cavità

Tana di tasso



Esempi: rilievi su argini

ricerca cavità



Evidenza di possibile cavità a
0.3m di profondità

Ingresso della tana

